

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาความเป็นไปได้โครงการนิคมอุตสาหกรรม
 เซรามิกจังหวัดลำปาง

ผู้เขียน นายประพัฒน์ เชื้อไทย

ปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ อิศรา ชีระวัฒน์สกุล
 บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ 1) เพื่อศึกษาศักยภาพของจังหวัดลำปางในการ
 รองรับอุตสาหกรรมเซรามิกและอุตสาหกรรมเชื่อมโยง 2) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง
 นิคมอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง

ผลการศึกษาพบว่า อุตสาหกรรมเซรามิกจัดเป็นอุตสาหกรรมเก่าแก่ที่มีความสำคัญต่อการ
 พัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย เป็นอุตสาหกรรมที่มุ่งใช้แรงงาน เป็นอุตสาหกรรมที่อยู่ในวิถีชีวิต
 รากเหง้าของคนไทย และใช้วัตถุดิบภายในประเทศเป็นหลัก เป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม
 โดยเฉพาะที่จังหวัดลำปาง ถือว่าเป็นแหล่งผลิตเครื่องปั้นดินเผาที่มีจำนวนโรงงานผลิตมากที่สุด
 ด้วยมีปัจจัยที่เอื้ออำนวยต่อการผลิตหลายประการคือ 1) ลำปางเป็นจังหวัดที่มีแร่ดินขาวมากที่สุดใน
 ประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 65 และมีดินเหนียวคุณภาพดีถึงร้อยละ 93 ของมูลค่าการผลิตทั้ง
 ประเทศ 2) ตลาดแรงงานของจังหวัดลำปาง มีฝีมือในงานหัตถกรรมดีและค่าจ้างไม่สูงมากเกินไป
 3) สภาพทางภูมิศาสตร์เป็นศูนย์กลางทางคมนาคมที่ติดต่อได้สะดวก 4) ก่อให้เกิดความเชื่อมโยง
 กับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้สมบูรณ์มาก ตั้งแต่การทำเหมืองแร่ จนถึงกลุ่มทำบรรจุภัณฑ์ กลุ่ม
 ผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นที่มีเซรามิกเป็นองค์ประกอบ กลุ่มพลังงานและก๊าซ และอื่นๆ

สำหรับผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง
 พบว่าพื้นที่บ้านน้ำใจ ตำบลน้ำใจ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีความเหมาะสมสำหรับเป็นที่ตั้ง

โครงการฯ บนพื้นที่ 3,608.83 ไร่ แบ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 878.25 ไร่ เขตอุตสาหกรรมส่งออกจำนวน 810.25 ไร่ พื้นที่การค้าและพาณิชย์จำนวน 102.85 ไร่ เขตที่พักอาศัยจำนวน 156.30 ไร่ ที่เหลือเป็นพื้นที่สาธารณูปโภคและพื้นที่อื่นๆ เช่นส่วนราชการ โดยใช้มูลค่าในการลงทุนจำนวน 2,924 ล้านบาท มีรายได้จากการขายในระยะเวลา 4 ปี มูลค่า 3,814 ล้านบาท โดยได้ตั้งราคาขายพื้นที่อุตสาหกรรม 2 ล้านบาทต่อไร่ พื้นที่การค้าและพาณิชย์กรรม 2.3 ล้านบาทต่อไร่ และพื้นที่ที่พักอาศัย 2.3 ล้านบาทต่อไร่

สรุปผลการศึกษานี้ คาดว่าจะเกิดผลดีจากการลงทุนจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเซรามิกต่อจังหวัดลำปาง กล่าวคือจะทำให้มาตรฐานการครองชีพของคนในพื้นที่ดีขึ้น คนมีรายได้มากขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยดีขึ้น รวมทั้งยังเป็นการขยายเทคโนโลยีสู่คนในพื้นที่ ทำให้บุคลากรมีศักยภาพมากขึ้น ซึ่งส่งผลดีต่อประเทศชาติอย่างยั่งยืน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	The Feasibility Study of Lampang Ceramics Industrial Estate Project
Author	Mr. Prapat Churthai
Degree	Master of Engineering (Industrial Engineering)
Thesis Advisor	Associate Professor Isra Teerawatsakul

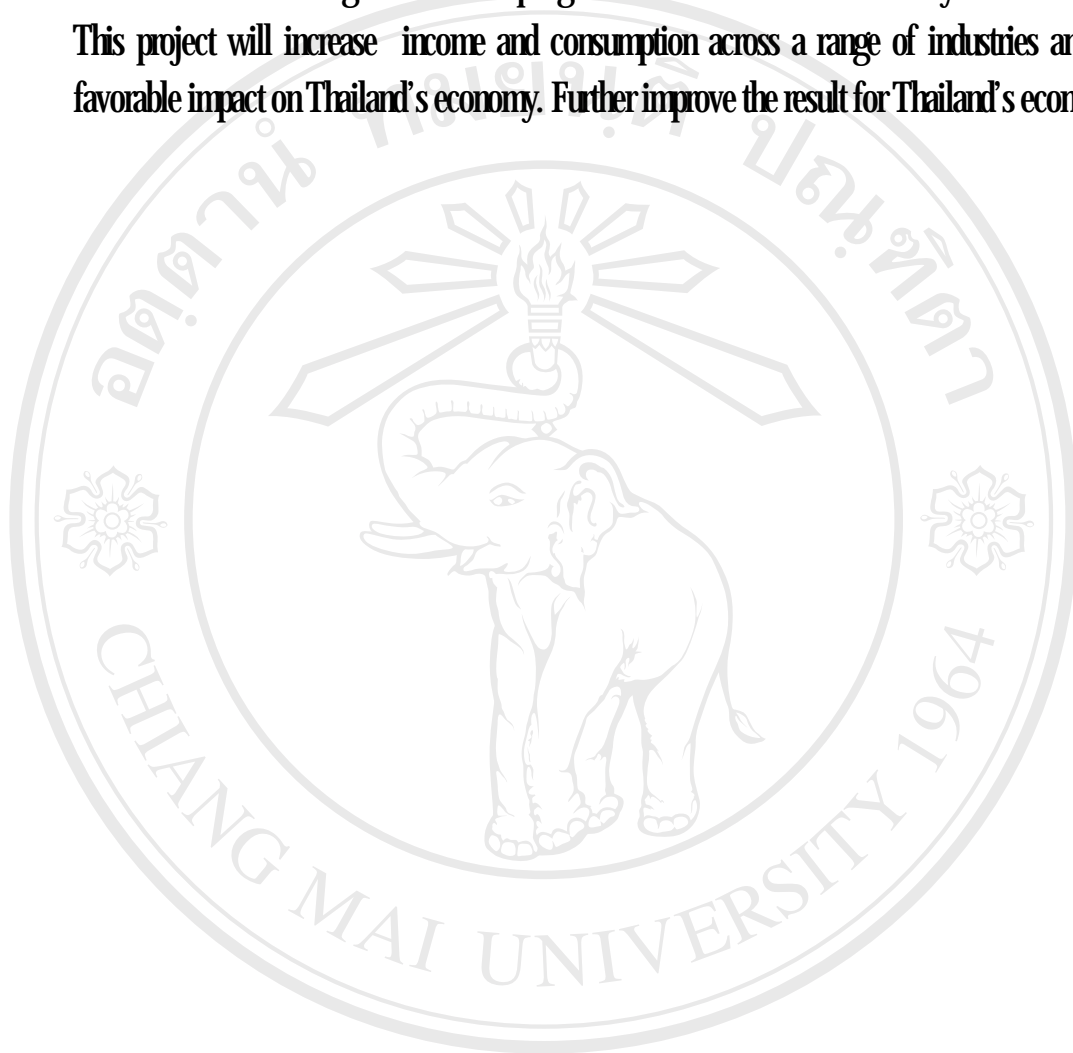
Abstract

The objectives of this study were 1) to study the efficiency of Lampang Province to obtain the ceramic industry and the relational industry. 2) to study the feasibility of ceramic industrial estate project at Lampang Province.

The study result met the most efficiency at Lampang Province was the ceramic center and the factories. There are 4 factors is 1) Lampang Province have the mud mineral most of Thailand at 65% and good qualitative clay at 93% of the productive value of Thailand. 2) the craftsmanship market are not too high fee. 3) have the convenience communication traffic center. 4) the relationship with the other industries start with the mineral group until the packaging group which made from ceramic and the energy and gas group, etc.

The feasibility study met the area of Baan Nam Jo, Tumbon Nam Jo, Mae Ta District, Lampang Province to be the most appropriate place for this project. The project area has approximately 3,608.83 rai, separate to be the general industrial area 878.25 rai, the export zone 810.25 rai, the commercial area 102.85 rai, the residential area 156.30 rai and the exceptional area for the public utility such as the government agency. The investment value accepted at 2,924 million Baht. There is the income from the marketing within 4 years about 3,814 million Baht (Industrial area 2 million Baht per rai, commercial area 2.3 million Baht per rai, residential area 2.3 million Baht per rai).

The conclusion agreed that Lamphang Province has the most feasibility establishment area. This project will increase income and consumption across a range of industries and have a favorable impact on Thailand's economy. Further improve the result for Thailand's economy.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved